

# BREVET D'INVENTION

Gr. 20. — Cl. 4.

Classification internationale :



N° 1.167.061

B 65 d

**Emballage à emboîtement pour marchandises déformables et fragiles.**

Société anonyme : FROMAGERIES X. & R. RENTZ résidant en France (Haut-Rhin).

**Demandé le 31 octobre 1956, à 10<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>, à Colmar.**

**Délivré le 7 juillet 1958. — Publié le 20 novembre 1958.**

Il existe pour l'emballage des œufs des plaques alvéolées en papier mâché susceptibles d'être superposées en couches horizontales, s'épaulant les unes les autres de manière que les œufs soient isolés dans des cases qui déterminent ces alvéoles et ne subissent aucune contrainte. On a aussi imaginé pour le transport de fruits et légumes des cajots s'emboîtant les uns dans les autres.

Partant de ces dispositifs connus et, à l'instar de ceux-ci, la présente invention a pour objet un emballage destiné en particulier à des marchandises fragiles ou déformables, telles que fromages, beurres et autres. Il a en outre comme but de supprimer les boîtes individuelles dans lesquelles on avait, jusqu'à présent, l'habitude de les présenter, bref, d'assurer leur transport, leur manutention et leur stockage, sous la forme de leur « conditionnement », c'est-à-dire dans un emballage perdu, sans grande résistance, qui suit les articles ou produits qu'il enveloppe jusqu'à leur consommation et détermine leur présentation avec une recherche essentiellement publicitaire et qui, par exemple, est l'emballage de l'unité de vente ou l'emballage secondaire nécessitant presque toujours un groupage pour les préserver des dégradations possibles.

Facilité de manipulation, encombrement minimum et poids faible avec possibilité de réemploi, telles sont les qualités requises du nouvel emballage préconisé. Suivant l'invention, cet emballage se compose de châssis cloisonnés de manière à déterminer des compartiments dont la forme correspond à celle des marchandises qui doivent s'y placer. Suivant les cas, ces casiers sont rectangulaires, carrés, ronds ou peuvent affecter d'autres formes. Ces châssis sont superposables à volonté et peuvent même servir de présentoirs dans les étalages. Leur assemblage est assuré par des emboîtements appropriés.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple,

une forme d'exécution d'un tel emballage en deux figures perspectives, dont :

Fig. 1 fait voir un châssis isolé à casiers rectangulaires ou carrés;

Fig. 2 montre deux châssis superposés.

Les châssis *a*, à contours par exemple rectangulaires, sont subdivisés par des cloisons *b* en différents casiers (au nombre de six sur la fig. 1) dans lesquels sont placées les marchandises *c*. Ces châssis présentent aux nœuds, c'est-à-dire à l'intersection des arêtes séparatrices, des bossages *d*, à profils conjugués, à savoir convexe à la partie supérieure et concave à la partie inférieure, ou inversement, de manière à assurer l'emboîtement parfait des châssis superposés (fig. 2). Les cloisons extérieures et intérieures peuvent, au besoin, être chanfreinées de manière à déterminer des vides *e* (fig. 2) assurant l'aération.

Ces châssis peuvent être en bois, matière plastique, cellulose moulée ou autre.

## RÉSUMÉ

Emballage à emboîtement pour marchandises déformables et fragiles, caractérisé en ce que :

1° Des châssis à cloisons séparatrices déterminent des casiers destinés à recevoir les produits ou marchandises sous la forme de leur conditionnement, présentant à leur nœuds d'intersection des bossages à profils conjugués, de manière à assurer l'emboîtement en cas de superposition;

2° Les cloisons séparatrices sont chanfreinées pour déterminer des ouvertures d'aération;

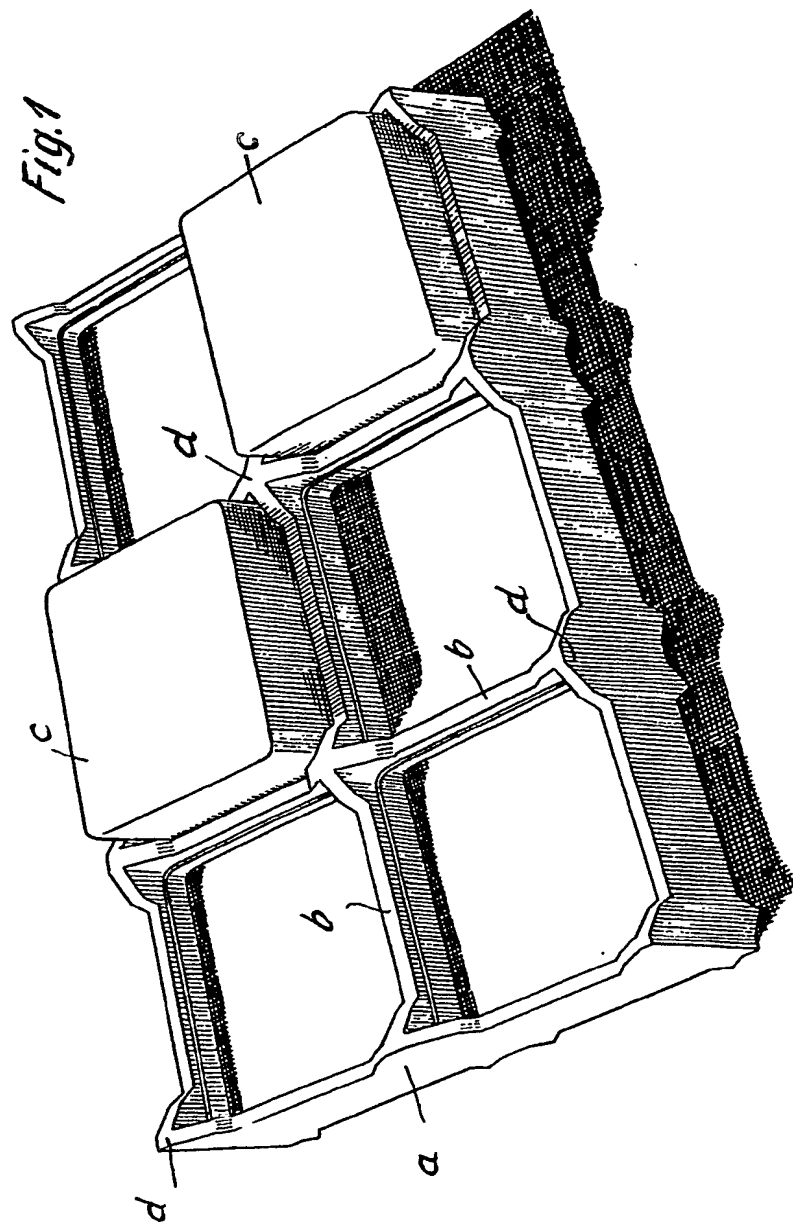
3° Les casiers assurent un contour correspondant à la forme des produits et marchandises qu'ils sont destinés à recevoir.

Société anonyme :

FROMAGERIES X. & R. RENTZ.

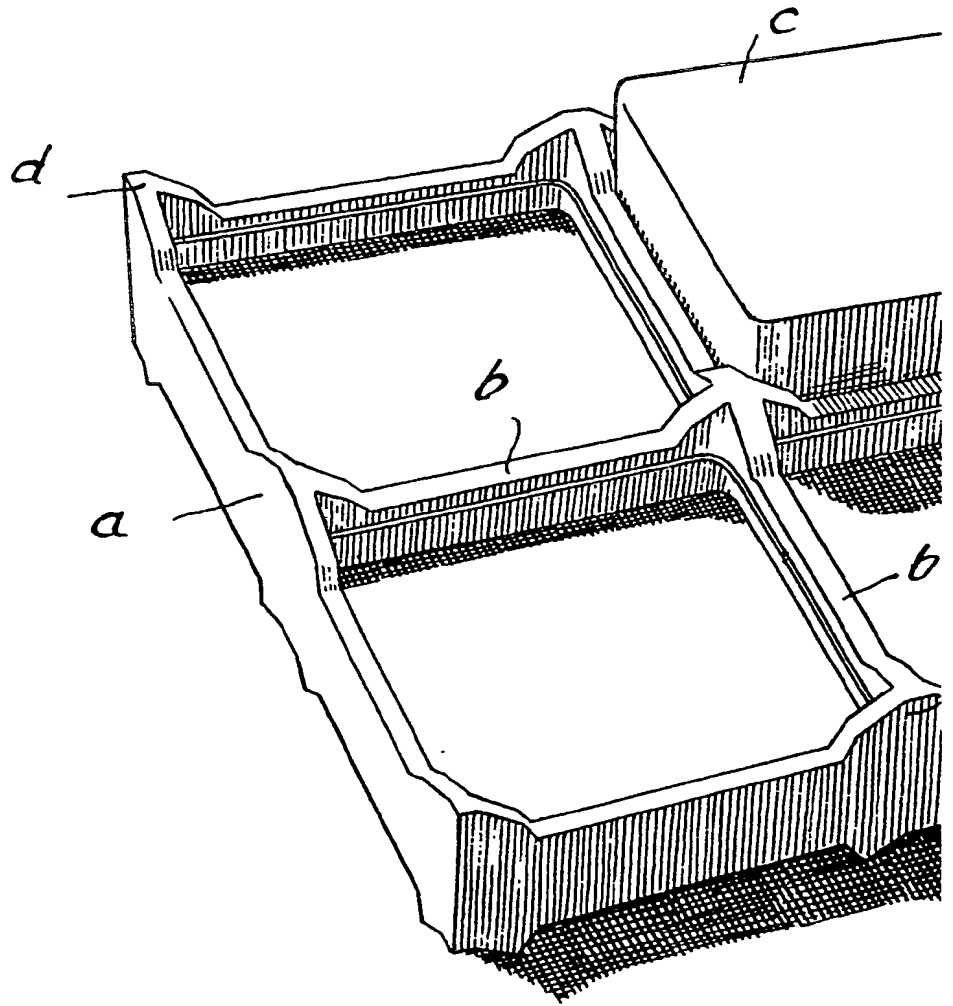
Par procuration :

Eug. DIETSCH.



N° 1.167.061

Société  
Fromagerie:



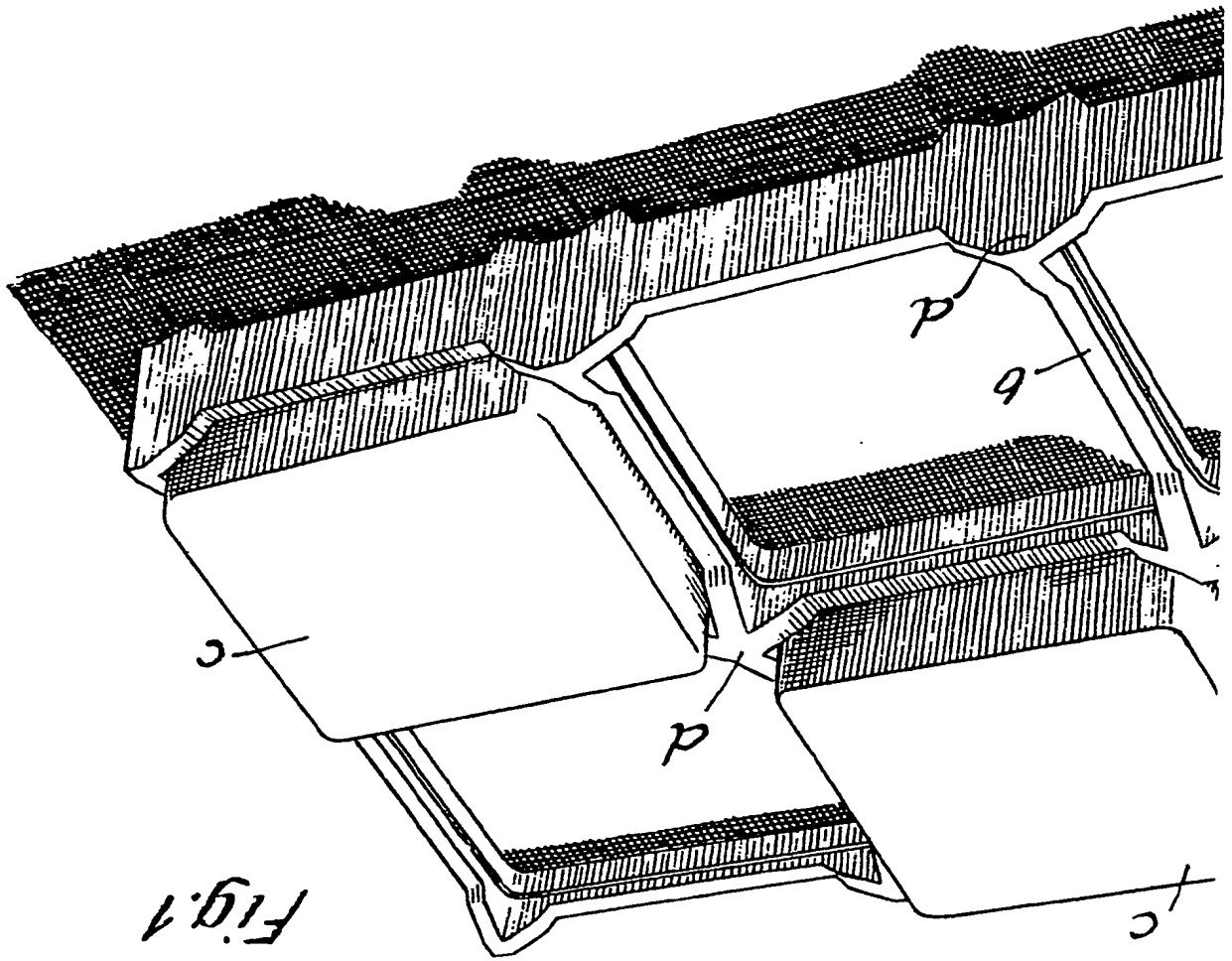


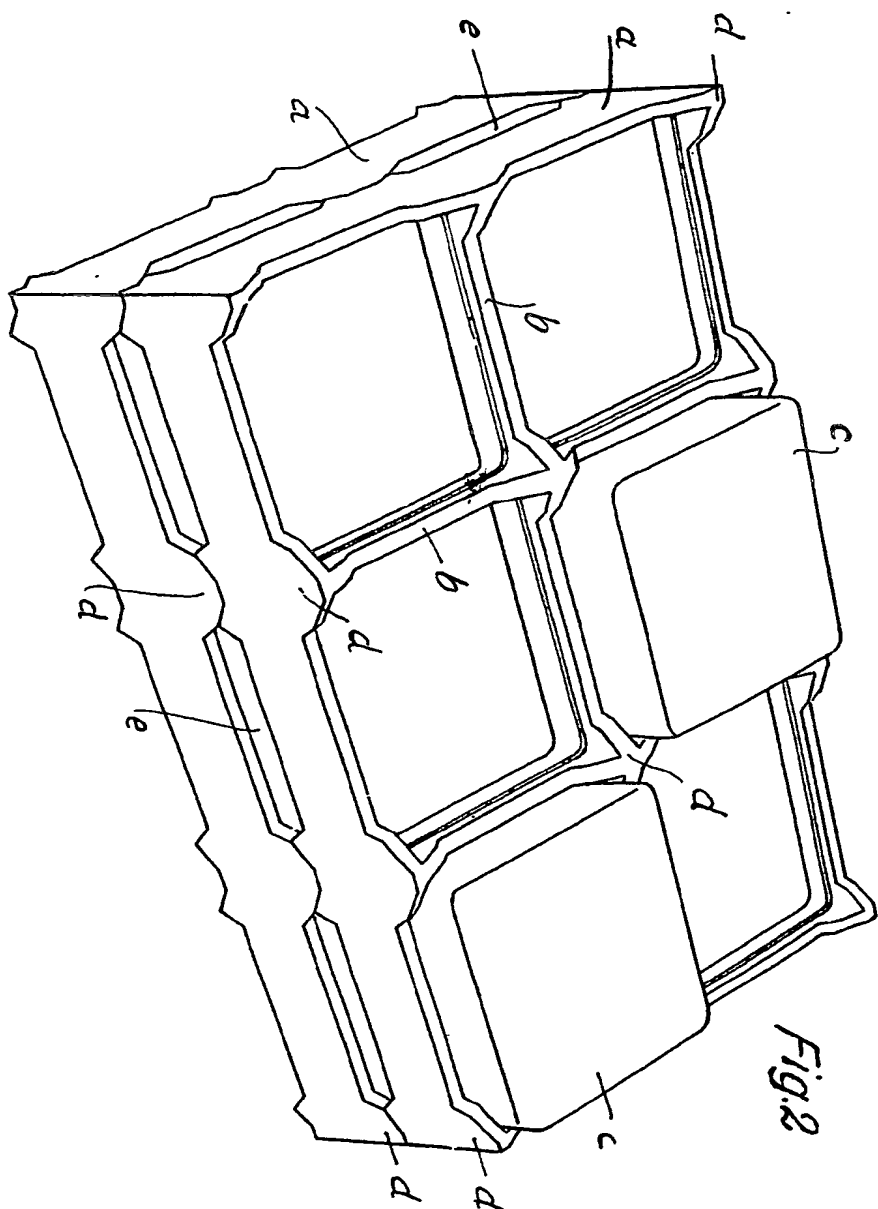
Fig. 1

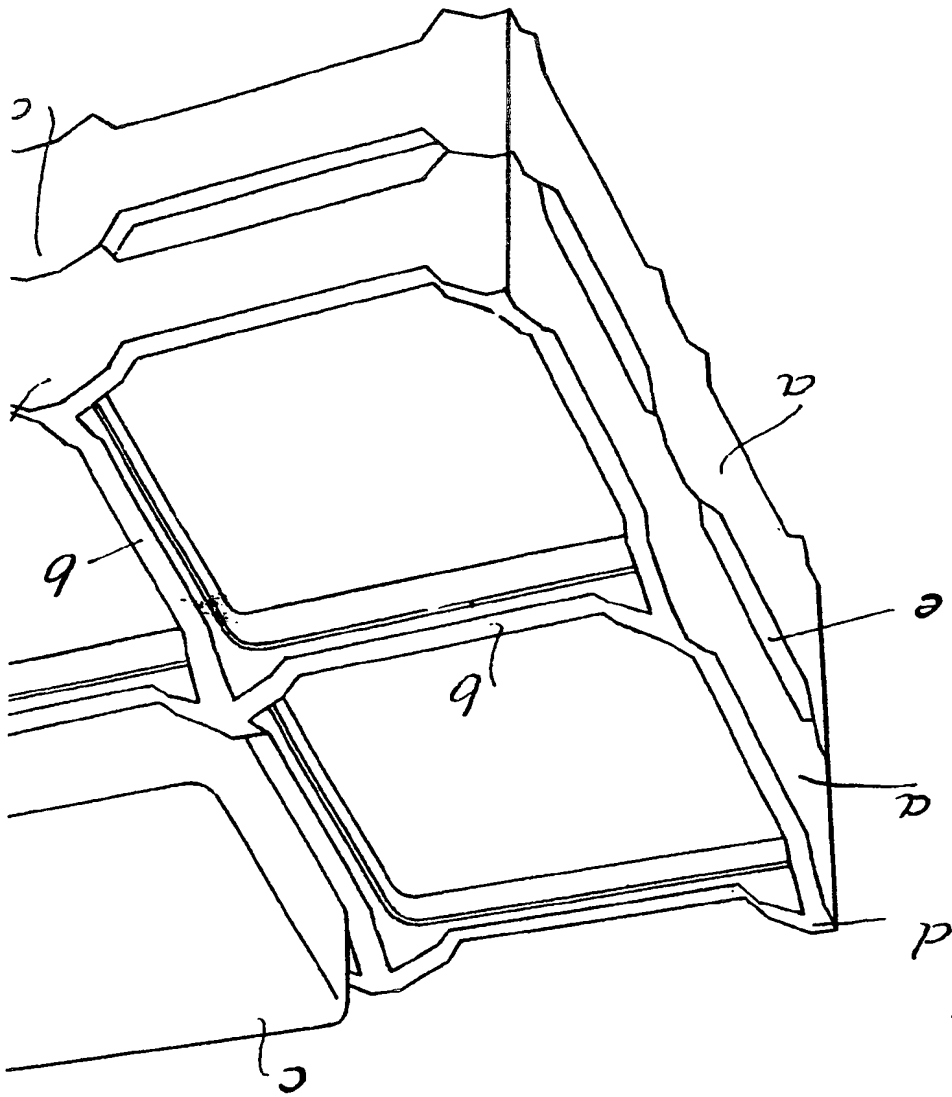
Société Anonyme :  
Fromageries X. & R. Rentz  
2 planches. — Pl. I

N° 1.167.061

Société Anonyme :  
Fromageries X. & R. Rentz

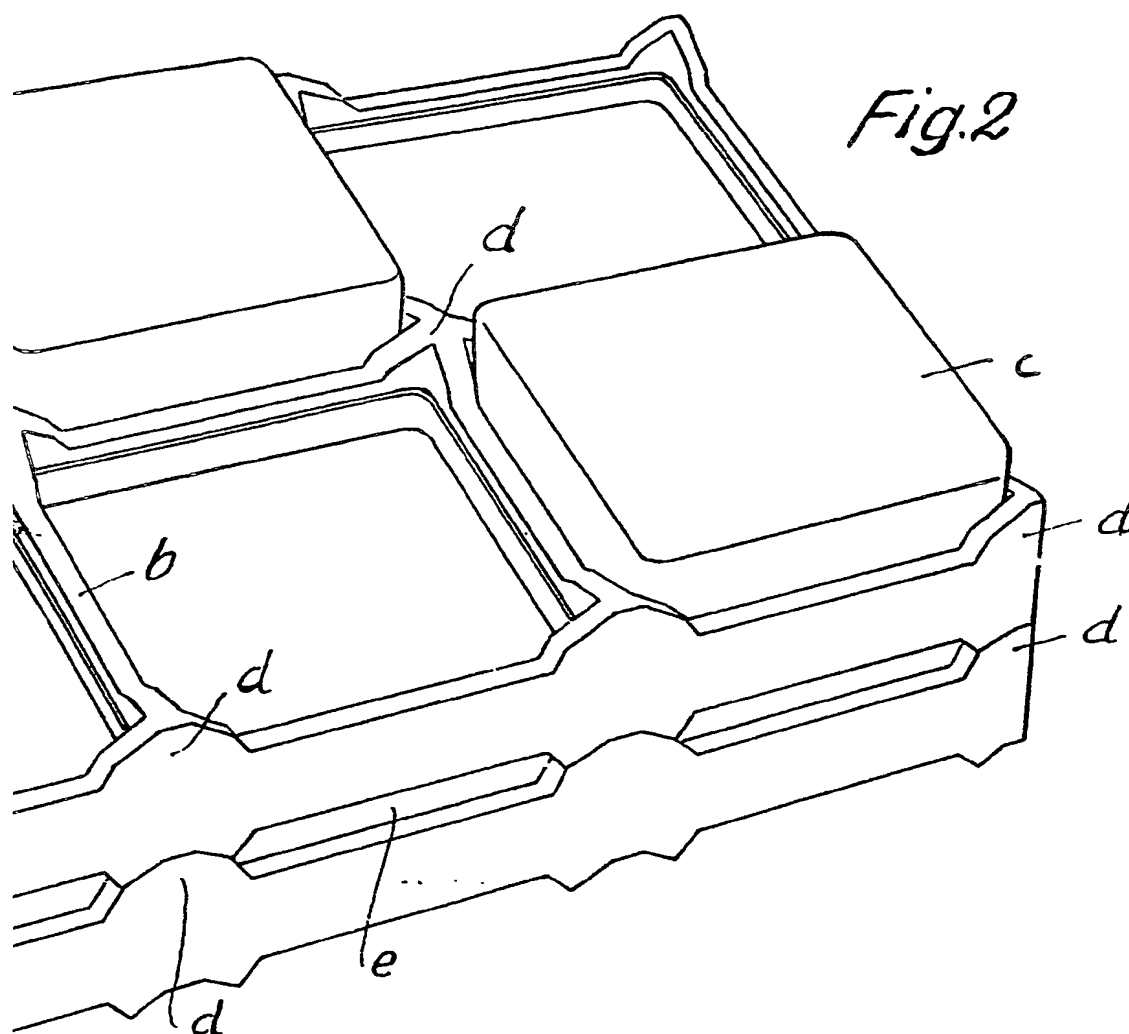
2 planches. — Pl. II





Société Air  
Fromageries X

N° 1.167.061



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**